**Index of Claims** 

Application/Control No
------------------------

09/873,016

Examiner

Khanh Tran

Applicant(s)/Patent under Reexamination

PALUSA ET AL.

Art Unit

2631

 	Allowed
1	Rejected

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Image: Brown of the control	Claim		Date						1	Claim Date							$\neg$						
1         =         51         52         53         53         53         54         54         55         55         55         55         56         56         56         56         56         56         57         57         57         58         59 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>т-</td> <td>73"</td> <td>ř</td> <td>_</td> <td>Γ.</td> <td></td> <td></td> <td>J.E</td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\bar{\Box}</math></td> <td></td> <td></td> <td>一</td>						т-	73"	ř	_	Γ.			J.E		$\neg$					$\bar{\Box}$			一
S2	Final	Originat	12/9/05										Final										
S2		1	=						Г			li		51									$\Box$
3       4       4       53       54       55       55       55       55       55       55       56       77       58       59       50       50       60       60       61       50       66       61       50       63       33       50       50       50       66       63       30       64       44		2				_		_				1 1		52									$\Box$
4       5       6				_				_				ĺ											П
5         =         55         56         56         57         57         57         58         59 <td></td> <td>4</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>i I</td> <td></td> <td>54</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td>		4		$\vdash$				$\vdash$				i I		54					Г				П
6       =         7       =         8       =         9       =         10       =         60       =         11       =         61       =         62       =         13       =         64       =         15       =         66       =         17       =         19       =         20       =         21       =         22       =         23       =         24       =         25       =         26       =         27       =         28       =         29       =         30       =         33       =         34       =         40       =         40       =         44       =         44       =         45       =         46       =         47       =         48       =         48       =         48       = </td <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>_</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td>			=		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_		$\vdash$													
7       =         8       =         9       =         10       =         11       =         12       =         62       =         13       =         63       =         14       =         65       =         16       66         17       =         68       =         20       =         21       70         21       71         22       73         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       86         37       87         38       89         40       90         41       91         42       92         43       94         <			=		$\vdash$	_	Т	Т				1											
9			=	Г	Г	Τ					İ	1											
9		8	=									1		58									П
111 =       661         12 =       662         13 =       63         14 =       64         15       66         16 =       67         18 =       68         19 =       68         20 =       70         21 =       71         22 =       72         23 =       74         24 =       74         25 =       76         27 =       77         28 =       79         30 =       80         31 =       82         29 =       80         33 =       83         34 =       84         35 =       86         37 =       87         38 =       86         37 =       87         38 =       88         39 =       90         40 =       90         41 =       94         44 =       94         45 =       95         96 =       97         99 =       99			=																				
12 =       62         13 =       63         14 =       64         15         65         16         66         17 =       68         19 =       69         20 =       70         21         71         22         73         24         74         25         76         27         77         28         76         29         79         30         80           31         81           82         79           30         83           31         84           35         85           36         86           37         88           38         88           39         90           40         90           41         91           42         92           43         94           44         94           45         96           46         96           47         97           48         99		10	=																				
13		11	=				Г					]											
14 =       64         15       66         16       67         17 =       68         19 =       69         20 =       70         21         71         72         72         23         73           24         74           25         75           26         76           27         77           28         79           30         80           31         81           32         82           33         81           35         85           36         86           37         87           38         88           39         89           40         90           41         91           42         92           43         94           44         94           45         96           96         97           48         98			=																				
15       65       66         17       66       67         18       68       69         20       70       71         21       71       72         23       73       74         24       75       75         26       76       77         28       79       80         30       80       81         31       81       82         33       83       84         35       85       86         37       87       88         39       89       90         40       90       91         41       91       92         43       94       94         45       96       97         48       98       99		13	=																				
16       17       =       66       67       68       69       69       69       70       71       71       72       72       73       74       74       74       74       77       77       78       79       77       78       79       79       70       70       70       70       70       70       70       71       71       72       72       73       74			=											64									
17 =       67         18 =       68         19 =       70         20 =       70         21         71         22         72         23         73         24         74           25         75           26         76           27         77           28         79           30         80           31         81           32         83           33         83           34         84           35         86           37         87           38         88           39         90           40         90           41         91           42         92           43         94           44         94           45         96           47         97           48         98           49         99												]											Ш
18 =       68         19 =       68         20 =       70         21         71         22         73         24         74           25         75           26         76           27         77           28         78           29         79           30         80           31         81           32         83           33         84           35         85           36         86           37         87           38         88           39         90           40         90           41         91           42         92           43         94           44         94           45         96           47         97           48         98           49         99		16					L					]									L.		Ш
19 =       69         20 =       70         21         71         22         72         23         73         24         74         25         75         26         76           27         77         28         79           30         80           31         81           32         82           33         83           34         84           35         85           36         86           37         87           38         88           39         89           40         90           41         91           42         92           43         94           45         96           46         96           47         97           48         98           49         99			<u> =</u>			L_	_		L			]								L_	_		
20 =       70         21         71         22         72         23         73         24         74         25         75         26         76           27         77         28         79           30         80           31         81           32         82           33         81           34         84           35         85           36         86           37         87           38         88           39         89           40         90           41         91           42         92           43         94           44         94           45         96           46         96           47         97           48         98           49         99			三						1						Ш				_			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	
21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98	<u></u>		=		L	<u></u>	L			匚				69					<u> </u>				Щ
22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99			=		L	L					L				Щ								
23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       96         48       98         49       99			L								_				Щ							_	Ш
24       74       75         26       76       77         28       78       78         29       79       80         31       81       82         33       83       83         34       84       84         35       85       86         37       87       88         39       89       90         40       90       90         41       91       92         43       93       94         44       94       96         47       97       98         49       99       99				_	匚	<u> </u>	L		_					72					_				_
25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99		23	<u>L</u> .	<u> </u>	<u> </u>		ļ.,.												<u> </u>	<u> </u>	_		
26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		_	_	L_			74	Ш					<u> </u>	·	-	$\vdash \vdash$
27       28         29       78         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99		25	<u> </u>	_	_	_	_			<u> </u>	-			75	$\vdash$				_	<u> </u>	_	<u> </u>	${oxdot}$
28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         49       99			-	_	_	▙	L		<del> </del>		-						_		-	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash \vdash$
29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         49       99	<b>_</b>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			-	-				$\vdash$				⊢	-		<u> </u>	H
30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			<u> </u>	_	<u> </u>	_	├		-	-		1			$\vdash$				├	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash\dashv$
31       81         32       83         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         49       99		29	┢	<u> </u>	-	<u> </u>		<u> </u>	-						$\vdash$				⊢	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash \vdash$
32       82         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	-		⊢	-	⊢	<u> </u>		-	-	├	┢				Н		_	-	<del> </del>			<u> </u>	$\vdash \vdash$
33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99			├		-		⊢		├	$\vdash$	⊢				$\vdash$				┢	⊢		-	Н
34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99			├	<del> </del> —	⊢	╁	-		-	-					$\vdash$			_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash\vdash\vdash$
35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		34	-	-	-	├	⊢		-	$\vdash$	├	1			$\vdash$		-		$\vdash$	$\vdash$		┢	Н
36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	$\vdash$	35	$\vdash$	-	├─	├	├	-	-	-		ł			H			_	H	┝	-	-	Н
37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	-		┢	├	┢	┢	┢	-	┢╾	┢	┈	1			$\vdash$			_	$\vdash$	┢	$\vdash$	-	Н
38     88       39     90       40     91       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	-			-	├-	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	1	<u> </u>		$\vdash \vdash$	_	-	_	$\vdash$				$\vdash \vdash$
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	<b> </b>		$\vdash$	-	$\vdash$	1			<del>                                     </del>	_		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	┢	H						
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			-	├	<del>  -</del>	<del>  -</del>	<del> </del>	H	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	1			$\vdash$		-		H	$\vdash$		一	H
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		40		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$			1		90	$\vdash$	_	$\vdash$	┢	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$	Н
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	<b> </b>	41	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	<del>                                     </del>	H	$\vdash$	-	$\vdash$	1		91	H				H	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	<b></b>	42	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>		H	H	$\vdash$		1			$\vdash$			<u> </u>	т	$\vdash$	H	<u> </u>	Н
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99				-	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1		93	$\vdash$	_			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	Т	Н	$\vdash$		<u> </u>	1			Н	_	Т		Т	Г	T	_	П
46			T	_			i	T			T	1		95	$\sqcap$				┪		$\vdash$	$\Box$	М
47		46	Т	П	Т	П	$\vdash$	Г	$\vdash$		T	1			П				_		Γ	$\Box$	П
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			1	Г	Г	Ī			T			1			П					Г	Г		$\sqcap$
49 99 99												1		98	$\Box$				Γ	Π	Г	Г	П
		49	T	Ι	Ī.		T		Π			]		99					Ī	Ī		Γ.	П
		50			Ĺ							]		100									

Cla	aim	Date										
Final	Original											
Ii⊱	j ģ											
"	Õ											
						_				_		
	51									_		
	52											
	53											
	54											
-	54 55			_	_	_	_	Н	$\vdash$	-		
	55				_	_		$\vdash$	$\vdash$	-		
	56									_		
	57											
	58											
	59											
	60							_		_		
	61		$\vdash$		_	_	_	-	$\vdash$	_		
<u> </u>	01	$\vdash$			$\vdash$	H	<u> </u>	-		_		
<u> </u>	62	Ш	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		_		
	63								L.	L		
	64				LĪ			L_		L		
	65											
	66		П			Н		$\vdash$		Г		
<b>—</b>	67		$\vdash$	_		H		Η-	$\vdash$	$\vdash$		
	07	<u> </u>	$\vdash$	_				<del> </del>	-	L		
	68	_					_	L	<u> </u>			
L	69											
	70											
	71											
$\vdash$	72	$\vdash$	$\vdash$			-	_	$\vdash$	<u> </u>			
$\vdash$	73		$\vdash$			$\vdash$				-		
<u> </u>	73	┝	⊢		-	<u> </u>	⊢	—		-		
<u> </u>	74 75	<u> </u>	<u> </u>				_	Ŀ	L			
	75									Ш		
	76											
	76 77									Г		
	78				_		_			Г		
	79	-		_		-	$\vdash$		-	H		
<u> </u>	19	<u> </u>			_	<del> </del>	_	-	-	Н		
<u> </u>	80	L				<u>L</u>			L	Ц		
<u> </u>	81	L			L_							
1	82	_										
	82 83			Г						Г		
	84	Т		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		
	85	-	-	-	-		-	-	-	$\vdash$		
	00	-		-	<u> </u>	$\vdash$	├-	⊢	-	-		
<u></u>	86	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	L		
	87 88		L.			L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		
L	88		L		L		L	L	L			
	89								$\lceil \rceil$	Γ		
	90	<u> </u>		Г	Т							
$\vdash$	91	$\vdash$	_	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Н		
<u> </u>		├-	$\vdash$	$\vdash$	_	-	$\vdash$	$\vdash$		⊢		
	92	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	├-	<u> </u>		
L	93	L_		L		$ldsymbol{ld}}}}}}$	L	<u> </u>	<u> </u>	_		
L	94	L		L	L	L	L	L	L	Ĺ		
	95	Г		Г				Г	Г	Г		
	96		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	_	$\vdash$	$\vdash$	┪		
<del></del>	97	$\vdash$	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢		
		$\vdash$		<u> — </u>	-	$\vdash$	<u> </u>	⊢	$\vdash$	⊢		
<u></u>	98	<u> </u>	<u> </u>	_	L	$\vdash$	_	<u> </u>	$\vdash$	L		
<u></u>	99	L_	L_	L_	L				<u> </u>	L		
1	100		1	1		1		1				

Te   E   E   E   E   E   E   E   E   E	Cla	aim				[	Date				
101											П
101	<del></del>	na									
101	Ξ̈́	igi									
101	u.	ŏ									
102											Щ
103		101									
103		102									
104		103									
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149		104									
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149		105	_		$\Box$						
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106	_		$\vdash$		-		H		H
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		107	-		$\vdash$	-	H	-	$\vdash$		$\vdash$
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107			$\vdash$		-	$\vdash$		H	-
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		100	-					$\vdash$			$\dashv$
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       148         149       149		109		-	_	_		_			$\vdash$
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110	<u> </u>		_			H	_		$\vdash$
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111	_		_		Щ				Щ
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112		Ш	<u> </u>			$\vdash$		<u> </u>	Щ
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113			_	L_		$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	$oxed{oxed}$	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	L			Ĺ					
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115	L			L			L	L	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116							L		
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117				L			L		
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118									
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119									
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120									
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		122			Г						
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		123		Г				Г			
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		124									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		125					Г				П
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		126									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		127									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		128									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		129									
133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149		130		Г							
133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149		131									
133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149		132									
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133									П
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134									П
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135		Г	Γ		Г	Π	Г		П
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136		Г	Г		Г	Т	Г	T	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137		<u> </u>			Т				П
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	Г	Ι_	Т	Г	T	T			П
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		139	Г	<u> </u>							П
141 142 143 144 145 146 147 148		140		Г	Г						
142 143 144 145 146 147 148 149											
143		142									
145 146 147 148 149		143									
146 147 148 149											
147 148 149		145									
148		146									
149		147									
150				匚							$\Box$
		150							<u> </u>		